

NAUHEIMER LICHTKUPPEL - SCHALLSCHUTZ AKUSTIK 43 dB



PRODUKTEINZELHEITEN:

	Acrylglas PMMA	Polycarbonat PC
Zugfestigkeit N/mm ²	74	60
Biegefestigkeit N/mm ²	130	90
Schlagfestigkeit kJ/m ²	15	kein Bruch
E-module N/mm ²	3.300	2.200
Brandverhalten (DIN EN 1350.	E nicht brennend, abtropfend	B, S1, d0 nicht brennend

DETAILS ZUR LICHTKUPPELSCHALE:

	Lichtdurchlässigkeit		Thermische Eigenschaften	Gesamtenergie durchlass	
	T _{D 65} *		U _g -Werte *	g _D *	
Werte PMMA	Farblos %	Opal %	W/m ² K	Farblos %	Opal %
Zweischalig	72	56	1,75	54	47
Dreischalig	66	52	1,33	46	40
Vierschalig	60	48	1,07	39	34
Fünfschalig	55	44	0,89	33	29
Schneelast Regelschneelast	0,75 kN/m ²				
Windlast, Sog	0,8 kN/m ²				
Schalldämmwert R _w DIN 52210	43 dB **				

* Rechnerische Werte ** Prüfzertifikat GS 290/760
Stand 03.07.2017

Die Nauheimer Lichtkuppel mit waagrecht eingelegter Acrylglas-Stegplatte konzipiert für die erhöhten Anforderungen an den Schallschutz. Formenvielfalt und zahlreiche Einsatzmöglichkeiten der Kuppel haben sich tausendfach bewährt.

Den neuesten technischen Ansprüchen und Forderungen passt sich der Klassiker unserer Produktpalette flexibel an. Durch regelmäßige Innovation ist die Nauheimer Lichtkuppel für jeden Einbaubereich einsatzfähig.

Belichtung, Be- und Entlüftung und natürliche Entrauchung für z. B.:

- Architektonischer Wohnungsbau
- Industriebau
- Sportstätten
- Fassaden

Alle Einbausituationen sind mit unserem Klassiker, unter Einhaltung der gültigen Normen, realisierbar.